IP7-020 プラテンシート取扱説明書

U00115896300
2009 年 4 月

プラテンシートは、特定の塩化ビニールメディア使用時にまれに発生する「プラテン上の溝模様が印刷済みメディアに写り込む現象」から回避するために使用します。

・このオプションは IP-7900/IP-7700 共通です。
・このオプションに含まれる「プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）」は、波打や送りズレの発生する現象を抑える用途として、単独でお使いいただけます。

注　意

・このオプションは塩化ビニールメディア専用です。ターポリンやクロス(布)では使用しないでください。
・このオプションは、メディア幅 48～64 インチの範囲のメディアに対応可能です。
　48 インチ未満のメディアでも使用可能ですが、メディアの端をエッジガードで押さえることができなくなるため、メディアジャムの発生する可能性があります。
・プラテンシートは変形しやすいので、強い力を与えないようお取り扱いにご注意ください。
・オプションに含まれる「プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）」を使用する場合、印刷領域が少なくなります。RIP ソフトウェアの設定にご注意ください。

構成品・構成図

ねじ
＜10 本＞
(予備 2 本含む)

本書
＜１部＞

プラテンシート用
メディアエッジガード

標準タイプ
＜2 枚＞

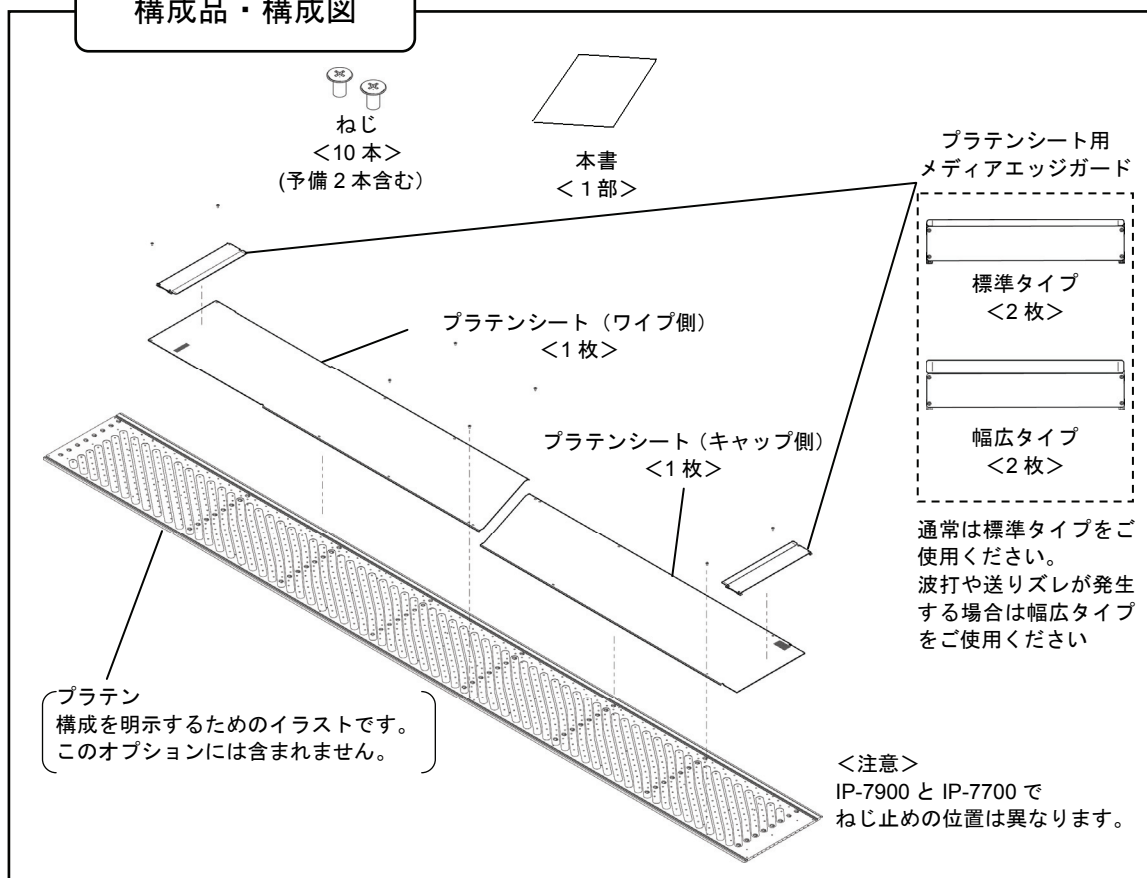
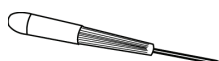
幅広タイプ
＜2 枚＞

通常は標準タイプをご使用ください。
波打や送りズレが発生する場合は幅広タイプをご使用ください

プラテンシート（ワイプ側）
＜1 枚＞

プラテンシート（キャップ側）
＜1 枚＞

プラテン
構成を明示するためのイラストです。
このオプションには含まれません。

＜注意＞
IP-7900 と IP-7700 で
ねじ止めの位置は異なります。

取り付けに必要な工具

＋ドライバー

＋ドライバー（0 番）

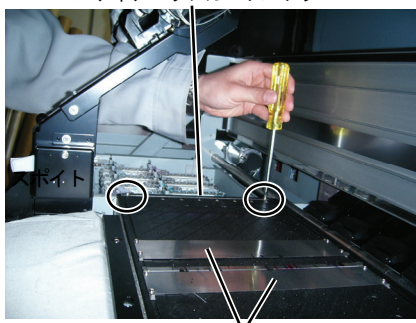
取り付け手順 (1/4)

以下の取り付け作業の前に、電源をオフにし、メディアがセットされている場合は、プラテン上のメディアを取りはずしてください。

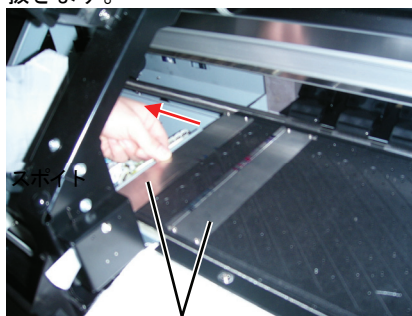
注　意

プラテンとペーパーガイドが十分冷めていることを確認してから作業を行ってください。暖かいまま実施すると、ヤケドをすることがあります。

1. フロントカバーを開け、ワイプカバーを開けます。

2. ワイプ側のメディアエッジガードストッパーを取りはずします（ねじ 2 本）。

注　意

取りはずしたねじを本体内部に落下させないようにご注意ください。

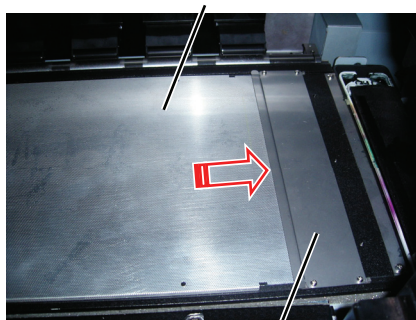
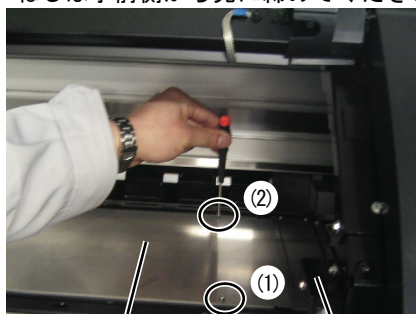
3. 元々取り付けてある左右 2 枚のメディアエッジガードを左方向へスライドさせて引き抜きます。

4. プラテンシート用メディアエッジガードを図のように挿入し、プラテンの右端まで移動させておきます。

注　意

プラテンシート用メディアエッジガードの挿入方向にご注意ください。メディアをはさみこめるように、くわえ部分をワイプ側へ向けて挿入します。

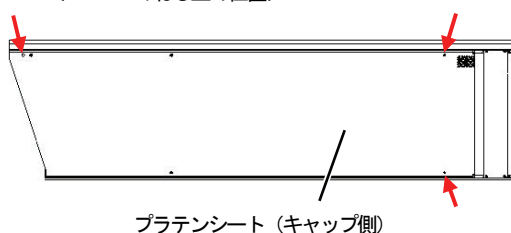
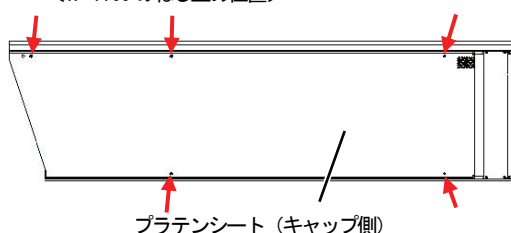
5. プラテンシート（キャップ側）を取り付けます。

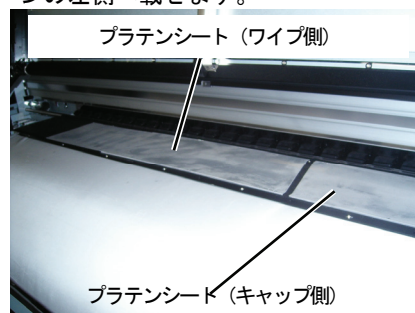
1) プラテンシート（キャップ側）をプラテンの右側へ載せます。

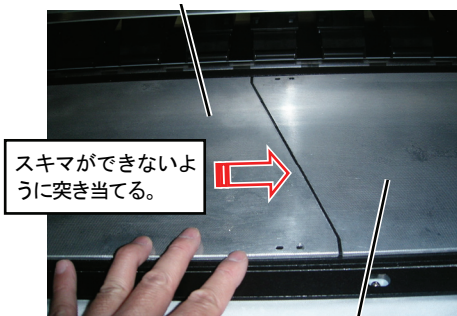
2) プラテンシート（キャップ側）を右方向へスライドさせ、メディアエッジガードの下側へもぐりこませます。

3) プラテンシート（キャップ側）の右端のねじ穴をプラテン上のねじ穴にあわせ、この２箇所をねじで固定します。
ねじは手前側から先に締めてください。

6. プラテンシート（キャップ側）の残りのねじを締めてください。

次の図のように、IP-7900 と IP-7700 とで締めるねじ位置と本数が異なります。

＜IP-7900 のねじ止め位置＞

＜IP-7700 のねじ止め位置＞

7. プラテンシート（ワイプ側）を取り付けます。

1) プラテンシート（ワイプ側）をプラテンの左側へ載せます。

2) プラテンシート（ワイプ側）の右端をプラテンシート（キャップ側）の左端の位置まで寄せます。

プラテンシート（ワイプ側）

プラテンシート（キャップ側）

3) プラテンシート（ワイプ側）のねじ穴とプラテン上のねじ穴の合う位置を確認しながら、図の箇所をねじで固定します。

次の図のように、IP-7900 と IP-7700 とで締めるねじ位置と本数が異なります。

<IP-7900 のねじ止め位置>

プラテンシート（ワイプ側）

この部分のねじは、次の手順でプラテンシート用メディアエッジガードを挿入してから固定します。

<IP-7700 のねじ止め位置>

プラテンシート（ワイプ側）

8. 図のように、プラテンのワイプ側からプラテンシート用メディアエッジガードを差し込みます。

注　意

挿入する方向にご注意ください。メディアをはさみこめるように、くわえ部分をキャップ側へ向けます。

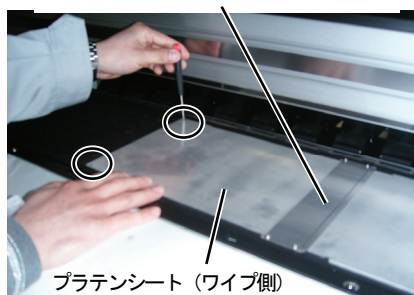
プラテンシート用メディアエッジガード

9. プラテンシート(ワイプ側)を固定します。

<IP-7900 の場合>

プラテンシート用メディアエッジガードを、プラテンシート（ワイプ側）上で右方向にスライドさせてから、プラテンシート（ワイプ側）の左端のねじ 2 本を固定します。

プラテンシート用メディアエッジガード

<IP-7700 の場合>

手順 3 で取りはずしたメディアエッジガード 1 枚を、メディアくわえ込み部分をキャップ側に向けて差し込み、プラテンシート（ワイプ側）の端部まで移動して端部をくわえるように押さえます。

プラテンシート用メディアエッジガード

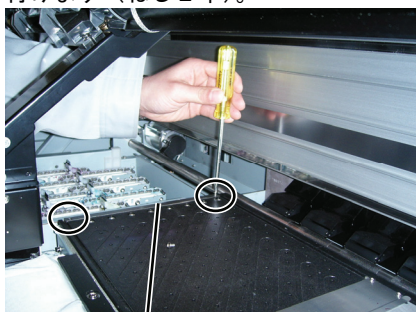
プラテンシート（ワイプ側）の端部

手順 3 で取りはずしたメディアエッジガード

注　意

プラテンシート（ワイプ側）の端部を確実にくわえさせて押さえてください。不十分の場合、ヘッドが接触して故障の原因となります。

取り付け手順　(4/4)

10. ワイプ側のエッジガードストッパーを取り付けます（ねじ２本）。

エッジガードストッパー

11. フロントカバーとワイプカバーを閉じます。

プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）使用時の RIP 設定

プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）使用する場合は印刷領域が狭くなります。
狭い印刷領域に合わせるため、RIP 設定を下記のように変更してお使いください。

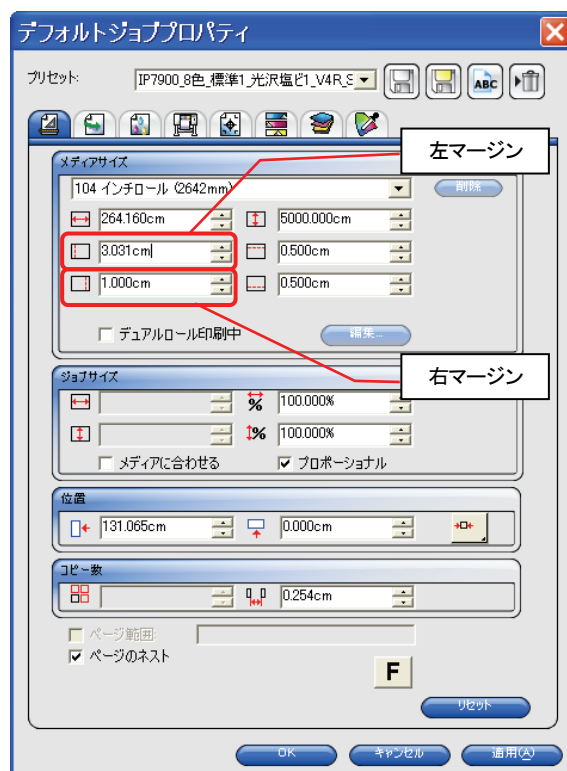
1. メニューから、「デバイス設定」-「デフォルトジョブプロパティ」を選択します。

2. デフォルトジョブプロパティ画面で、左マージン、右マージンそれぞれ、0.7cm 加算した値を設定してください。

左マージン： 3.031cm(初期値)＋ 0.7 ＝ 3.7031cm
右マージン： 1.000cm(初期値)＋ 0.7 ＝ 1.700 cm

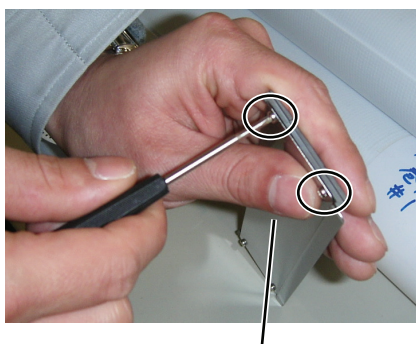
注　意

・プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）を使用しないときは、初期値に戻してください。

・プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）を単独で使う場合（次ページ）も、ここに記載した設定変更が必要です。

プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）を単独で使う場合

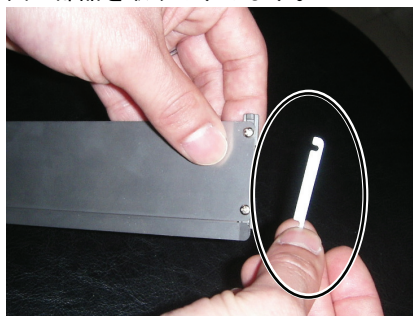
このオプションに含まれるプラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）は、元々装着されているものよりも、メディアくわえ込み部分の面積が大きく作られています。
この特徴により、プラテンシートを使用しないターポリン等の印刷においても、波打や送りズレの発生する現象を抑えるために使用できます。

この用途に使用する場合は、次のように、プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）の一部の部品をはずしてからお使いください。

1. 図のねじ２本をゆるめます。

プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）

注　意

プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）に強い力を加えないでください。変形することがあります。

2. 図の部品を取りはずします。

注　意

小さな部品なので、取りはずす時、および保管の際に紛失しないようにご注意ください。

3. 手順１でゆるめたねじ２本を締めつけます。

4. 反対側にも同じ部品があるので、手順 1～3 と同様に、ねじ 2 本をゆるめ、部品を取りはずし、元どおりねじ２本を締めます。

5. もうひとつのプラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）も、同じように部品２個を取りはずします。

6. プラテンシートがプリンタに取り付けられている場合は取りはずします。

7. プラテンシート用メディアエッジガード（幅広タイプ）２個をプラテン上に取り付けます。

IP7-020 User's Guide for Platen Sheet

U00115896300
April, 2009

IP7-020 Platen Sheet is optionally applied to the both IP-7900 and IP-7700.
The Platen Sheet is recommended to avoid the symptom below:

- The platen surface pattern is imprinted on the printout.

This symptom rarely occurs when a specific PVC media is applied.
Note that the Platen Sheet includes "wide type media edge guards for platen sheet," which is effective also toprevent the media wave and media feeding slippage on banner media with no platen sheet installed.

Cautions

- Apply the Platen Sheet exclusively to PVC media. Do not apply it to banner or fabric banner.
- Apply the Platen Sheet to the 48-64 inch width media. Even for the media narrower than the 48 inch width media, the Platen Sheet is effective to prevent the symptom above. However, media jam may occur as the media edge cannot be fixed with the media edge guard.
- To prevent deformation, do not apply the stress to the Platen Sheet.
- Before printing, check the print area setting at the RIP software. Note that the printable area decreases when the wide type media edge guard for platen sheet, included into the Platen Sheet, is installed.

Components and configuration

Screw
<10 pieces>
Spare 2 screws included

IP7-020 User's Guide for Platen Sheet
<1 copy>

Media edge guard
for platen sheet

Standard media edge guard
<2 pieces>

Wide type media edge guard
<2 pieces>

Usually apply the standard media edge guard. Apply the wide type media edge guard if the media wave or media feed slippage occurs.

Wiping station side platen sheet
<1 piece>

Capping station side platen sheet
<1 piece>

Platen
(It is not included into the Platen Sheet.)

<Note>
The screw positions differ depending on the printer, IP-7900 or IP-7700.

Required tools

Phillips screwdriver

Phillips screwdriver 0

Installation (1/4)

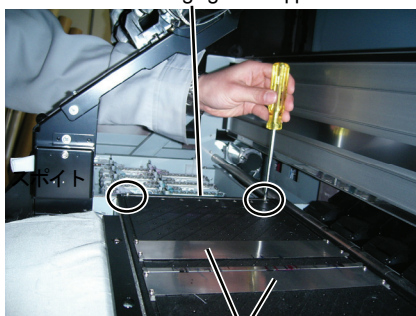
Before the installation, be sure to remove the media and turn off the printer.

Caution

To avoid burning yourself, before starting the procedure below, be sure to confirm that the platen and the paper guide are cooled down.

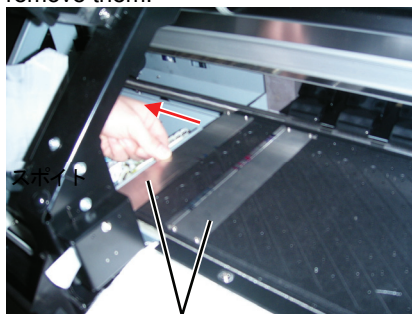
1. Open the front cover, and then open the wiping cover.

2. Remove the media edge guard stopper in the wiping station side by unscrewing the two screws.

Media edge guard stopper

Media edge guard

Caution

Be careful not to drop the removed screws inside the printer.

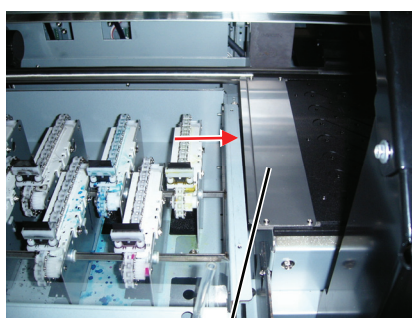
3. Slide the originally installed right and left media edge guards to the left direction, and remove them.

Media edge guard

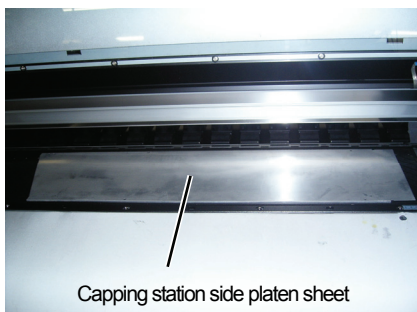
4. Insert the media edge guard for platen sheet as the photo below shows, and slide it to the platen's right edge.

Caution

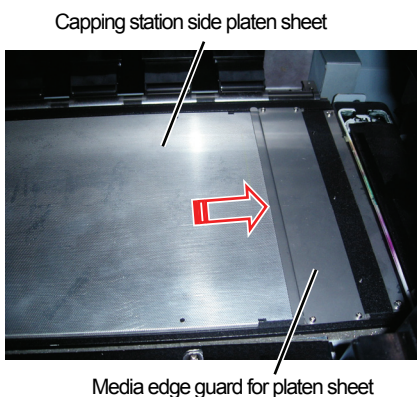
Do not install the media edge guard for platen sheet upside down. Note that the angular cutout side must face the wiping station side so that the media is slipped in the side.

Media edge guard for platen sheet

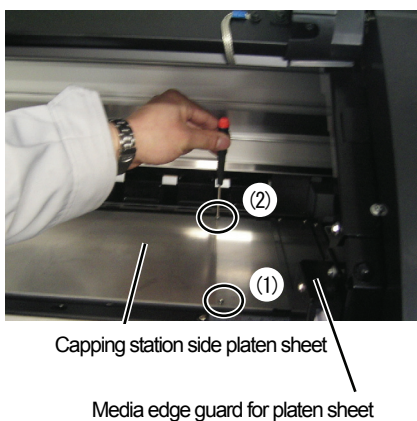
Installation (2/4)

5. Install the capping station side platen sheet.

1) Place the capping station side platen sheet on the platen's right edge.

2) Slide the capping station side platen sheet to the right direction, and insert it under the media edge guard.

Capping station side platen sheet

Media edge guard for platen sheet

3) Align the capping station side platen sheet's rightmost screw holes (2) with the platen's two screw holes. Then fasten the two holes with screws: first the hole in your side, and then the other.

Capping station side platen sheet

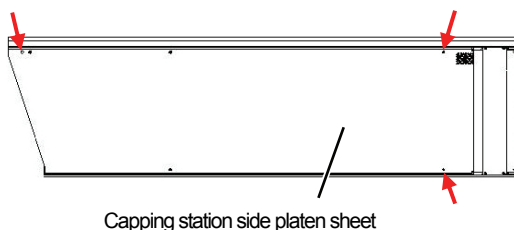
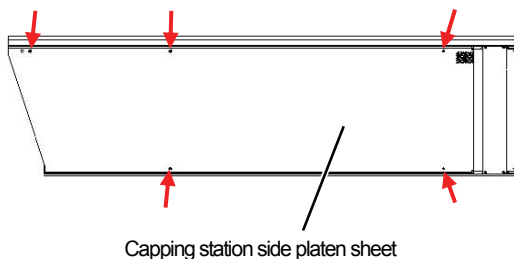
Media edge guard for platen sheet

6. Fasten the other screws at the capping station side platen sheet.

Note that the screw positions and quantity differ depending on the printer, IP-7900 or IP-7700.

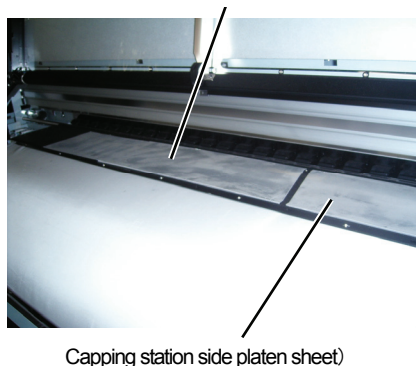
<IP-7900's screw position>

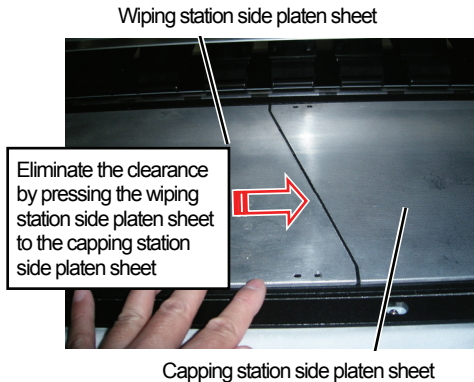
Capping station side platen sheet

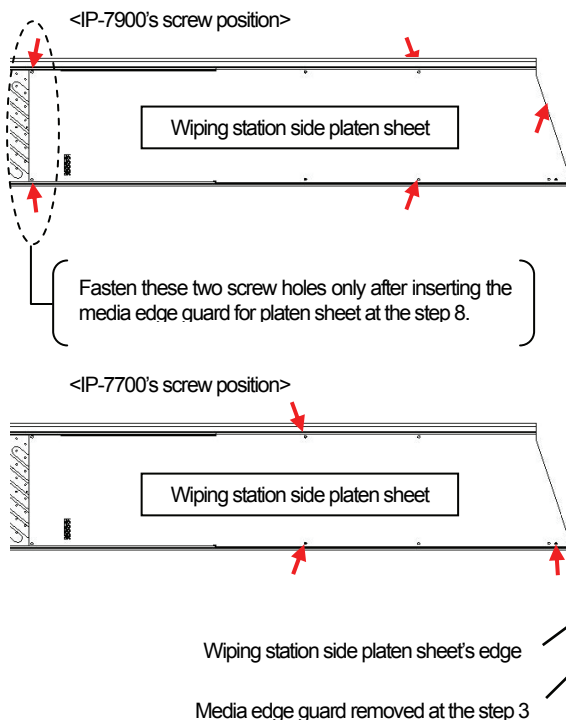
<IP-7700's screw position>

Capping station side platen sheet

7. Install the wiping station side platen sheet.

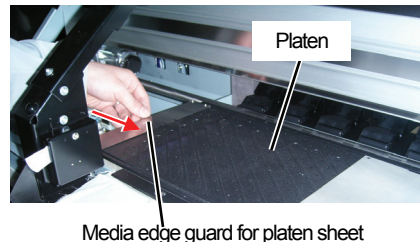
1) Place the wiping station side platen sheet on the platen's left edge.

Wiping station side platen sheet

Capping station side platen sheet)

2) Slide the wiping station side platen sheet in the right direction so that its right edge touches the capping station side platen sheet's left edge.

3) Align the wiping station side platen sheet's screw holes with the platen's screw holes. Then fasten the positions pointed with arrows in the figure below.

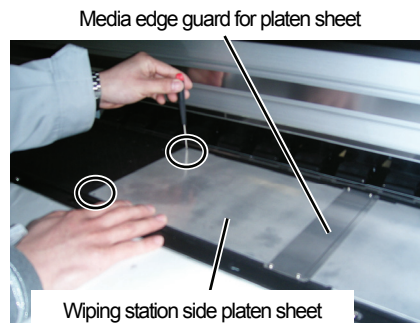
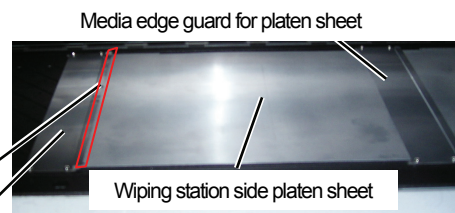
Note that the screw positions and quantity differ depending on the printer, IP-7900 or IP-7700.

8. As the photo below shows, from the platen's wiping station side insert the media edge guard for platen sheet.

Caution

Do not install the media edge guard for platen sheet upside down. Note that the angular cutout side must face the capping station so that the media is slipped into the side.

9. Fix the wiping station side platen sheet.

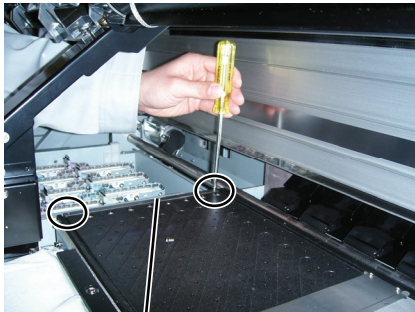
<Procedure for IP-7900>

(1) Slide the media edge guard for platen sheet in the right direction on the wiping station side platen sheet.
(2) Fasten the two screws at the wiping station side platen sheet's left edge.

<Procedure for IP-7700>

(1) Insert one media edge guard removed at the step 3 with its angular cutout side facing the capping station.
(2) Slide the media edge guard to the wiping station side platen sheet edge.
(3) Press the wiping station side platen sheet's edge so that it would be under the media edge guard's angular cutout side.

Caution

Confirm that the wiping station side platen sheet's edge is under the media edge guard's angular cutout side securely. If not, the print head may touch the platen sheet, which will cause the printer's malfunction.

Installation (4/4)

10. Set the wiping side edge guard stopper with two screws.

Edge guard stopper

11. Close the wiping cover and the front cover.

RIP setting with wide type media edge guard for platen sheet

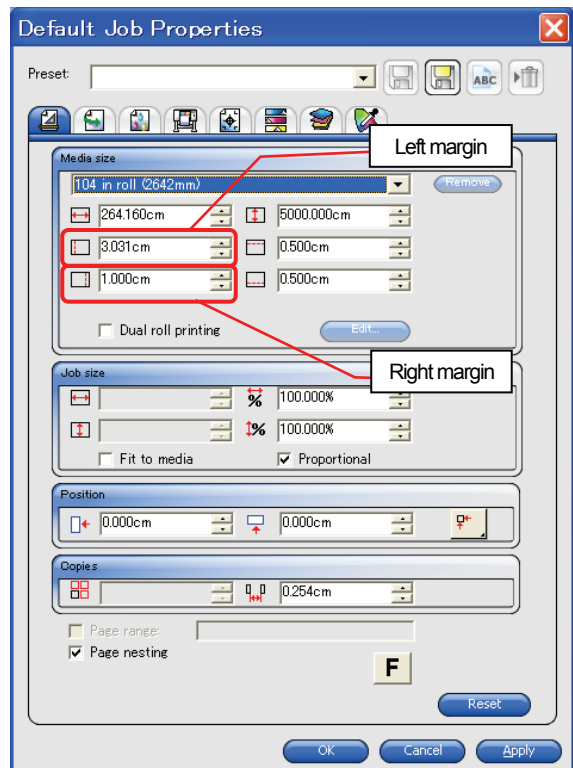
The IP7-020 Platen Sheet includes the wide type media edge guard for platen sheet.
Note that the print area decreases when the wide type media edge guard for platen sheet is applied. Based on the decrease, change the RIP setting as follows.

1. On the menu, select "Device setting," and then "Default Job Properties."

2. On the "Default Job Properties" menu, add 0.7cm to each of right and left margin values.

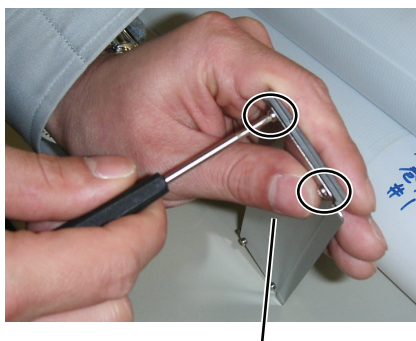
Right margin:	1.000 cm (initial value) + 0.7 = 1.700 cm
Left margin:	3.031 cm (initial value) + 0.7 = 3.7031 cm

Cautions

- Return the settings to the initial values when removing the wide type media edge guard for platen sheet.
- The setup modification above is required also when the wide type media edge guard for platen sheet is installed without platen sheets. For more details, refer to the following page.

Procedure to install wide type media edge guard for platen sheet without platen sheets

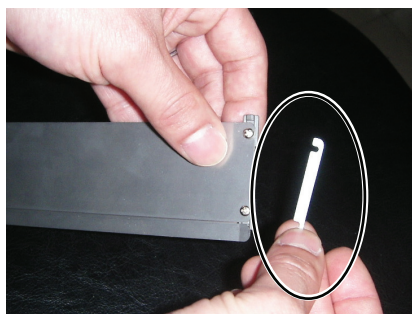
With wide type media edge guards for platen sheet, included into the IP7-020 Platen Sheet, the media fixing part is larger than of the originally installed one. As a result, the wide type media edge guard for platen sheet is effective to prevent the media wave and media feeding slippage also at banner media with no platen sheet installed.

In such a case, before installing the wide type media edge guards for platen sheet, remove its unnecessary parts as follows.

1. On a wide type media edge guard for platen sheet, loosen the two screws shown in the photo below.

Wide type media edge guard for platen sheet

Caution

To prevent deformation, do not apply stress to the wide type media edge guard for platen sheet.

2. Remove the part shown in the photo below.

Caution

Be careful not to lose the removed part.

3. Fasten the two screws loosened at the step 1.

4. Remove the same part in the opposite side, by repeating the steps 1 to 3.

5. With the other wide type media edge guard for platen sheet, remove the same part, by repeating the steps 1 to 3.

6. Remove the platen sheet when it is installed on the printer.

7. Install the two wide type media edge guards for platen sheet on the platen.